

# Textdel– 2020 års miljörapport

I denna mall redovisas vissa uppgifter enligt 5 § samt 5b-5i §§ i föreskrifterna om miljörapport. Övriga uppgifter enligt 4, 5 och 5b-5i §§ redovisas i grunddelen, emissionsdelen eller särskilda flikar i SMP (gäller täkter, bygg- och rivningsavfall och stora förbränningsanläggningar) samt mallar i SMP-hjälp (gäller BAT-slutsatser, förbränning av avfall samt avloppsreningsverk och slam).

## *Tillståndspliktiga verksamheter och verksamheter som förelagts att ansöka om tillstånd*

### **1. Verksamhetsbeskrivning**

5 § 1. Kortfattad beskrivning av verksamheten samt en översiktlig beskrivning av verksamhetens huvudsakliga påverkan på miljön och människors hälsa. De förändringar som skett under året ska anges.

*Kommentar:* Det bör vara tillräckligt att beskrivningen av påverkan på miljön och människors hälsa görs genom att t.ex. ange att påverkan utgörs av utsläpp till luft, utsläpp till vatten, buller, lukt, avfall, påverkan genom produkter eller genom tillverkade produkter eller genom att produktionen kräver en stor insats av energi, råvaror eller omfattande transporter.

Hässleholm Miljö AB (HMAB) är ett affärsdrivande företag som ägs av Hässleholms kommun. Sedan 1979 har avfallsanläggningen, Hässleholms Kretsloppscenter (HKC), funnits på nuvarande plats, fastigheten Vankiva 4:17 i Hässleholms kommun. HKC tar emot såväl hushålls- som verksamhetsavfall. På anläggningen förekommer deponering av farligt och icke farligt avfall, behandling av förorenade jordar, bränsleberedning m.m. Uppsamlat lakvatten omhändertas och renas internt på anläggningen innan utsläpp till recipient.

#### **Verksamhetens huvudsakliga påverkan på miljön och människors hälsa:**

- Utsläpp till vatten
- Utsläpp till luft
- Buller
- Luktstörningar (till närområdet)
- Påskyndad avrinning till följd av dränering och hårdgjorda ytor
- Transporter till och från anläggningen

### **2. Tillstånd**

5 § 2. Datum och tillståndsgivande myndighet för gällande tillståndsbeslut enligt 9 kap. 6 § miljöbalken eller motsvarande i miljöskyddslagen samt en kort beskrivning av vad beslutet eller besluten avser.

*Kommentar:* Beslutsmeningen i beslutet om tillstånd kan t.ex. anges. Villkor för verksamheten bör endast redovisas under punkt 7.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
2017-05-04 M 2249–15	Mark- och miljödomstolen i Växjö	Tillstånd att bedriva verksamhet på Vankiva Avfallsanläggning.
2019-01-31 M 5189–17	Mark- och miljööverdomstolen, Svea hovrätt	Överklagat avgörande, Växjö tingsrätt, mark-och miljödomstolen, dom 2017-05-04 i målnr. M 2249–15
2019-06-18	Högsta domstolen	HD meddelar inte prövningstillstånd. Mark- och miljööverdomstolens avgörande står därmed fast.

### 3. Anmälningssärenden beslutade under året

5 § 3. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra beslut under året med anledning av **anmälningsskyldiga ändringar** enligt 1 kap. 10-11 §§ miljöprövningsförordningen (2013:251) samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
2020-07-03 Dnr: 6037-2020	Länsstyrelsen Skåne	Bräddning av lakvatten
2020-06-18 Dnr: 13275-2020	Länsstyrelsen Skåne	Överskridande av begränsningsvärde
2020-10-15 Dnr: 35631-2020	Länsstyrelsen Skåne	Utsläpp av lakvatten till södra våtmarken för rening av dagvatten

### 4. Andra gällande beslut

5 § 4. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra gällande beslut enligt miljöbalken samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser. I fråga om verksamheter som enligt 1 kap. 2 § andra stycket industriutsläppsförordningen (2013:250) är industriutsläppsverksamheter redovisas beslut om alternativvärde, dispens och statusrapport enligt 5 b §.

*Kommentar:* Kan t.ex. vara anmälningssärenden som är beslutade tidigare år och som fortfarande är aktuella, förelägganden mm.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
2006-12-22 Dnr 39719-06	Länsstyrelsen Skåne	Sluttäckning av etapp 1, avjämningsskiktet.
2011-02-02 Dnr 490-11	Länsstyrelsen Skåne	Undantag från förbud mot deponering av utsorterat brännbart och organiskt avfall på Vankiva avfallsanläggning. Avser deponering av brandskadat bygg- och rivningsavfall innehållande asbest, bygg- och rivningsavfall med husbock/hussvampskadat virke samt svinborst förbehandlat med lut.
2011-04-21 Dnr 1944-11	Länsstyrelsen Skåne	Undantag från förbud mot deponering av utsorterat brännbart och organiskt avfall på Vankiva avfallsanläggning. Avser deponering av IFA-klassat reningsverksslam innehållande rester av PVC vid Vankiva avfallsanläggning.
2013-08-15 Dnr 16704-2013	Länsstyrelsen Skåne	Undantag från förbud mot deponering av utsorterat brännbart och organiskt avfall vid Hässleholms Kretsloppscenter. Avser deponering av 2 000 ton PVC-plaster från bl.a. gruvindustrin.
2014-03-04 Dnr 20935-2012	Länsstyrelsen Skåne	Försiktighetsmått vid genomförande av sluttäckning av Deponi 2000. <i>Kommentar: Beslutet blev delvis överklagat, domslut från Mark- och miljööverdomstolen erhöles 2015-02-13. M-5829-14</i>
2015-04-14 Dnr 16897-14	Länsstyrelsen Skåne	Kvalitets- och kontrollplan för sluttäckning av deponi 2000

2015-09-03 Dnr 23906-2015	Länsstyrelsen Skåne	Beslut om underlag för avgift för prövning och tillsyn enligt miljöbalken.
2017-08-29 Dnr 555-19430-2017	Länsstyrelsen Skåne	Beslut om verksamhetskod och avgiftskod.
2017-09-14 Dnr 555-24348-2017	Länsstyrelsen Skåne	Verkställighet, nya tillståndet tas i anspråk den 21 december 2017
2019-12-17 Dnr 555-34057-2019	Länsstyrelsen Skåne	Beslut om undantag från deponeringsförbud avseende deponering av asbesthaltigt avfall med en TOC/brännbar andel över 10 %.
2020-12-10	Länsstyrelsen Skåne	Beslut om undantag från deponeringsförbud avseende deponering av asbesthaltigt avfall med en TOC/brännbar andel över 10 %.
2019-03-28 Dnr 555-39241-2018	Länsstyrelsen Skåne	Beslut med villkor om undantag från deponeringsförbud för färdigbehandlat avfall från BIOSAN-behandlingen, giltigt tom 31 mars 2020

## 5. Tillsynsmyndighet

5 § 5. Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken.

Namn:

Länsstyrelsen Skåne län

## 6. Tillståndsgiven och faktisk produktion

5 § 6. Tillståndsgiven och faktisk produktion eller annat mått på verksamhetens omfattning.

Tillståndsgiven mängd/annat mått:	Faktisk produktion/annan uppföljning:
Tillståndsgiven intransport av avfall per år 792 000 ton/år	276 792 ton
<b>Total deponerad ackumulerad mängd</b>	
Icke farligt avfall 4,5 miljoner ton	306 267 ton
Farligt avfall 1,2 miljoner ton	69 372 ton (inkl. asbestsmittad jord som läggs på IFA-deponi)
<b>Deponering</b>	
Icke farligt avfall (huvudverksamhet) 150 000 ton/år	138 034 ton
Farligt avfall 40 000 ton/år	29 709 ton (inkl. asbestsmittad jord som läggs på IFA-deponi)
Total deponerad mängd 190 000 ton/år	167 744 ton
<b>Mellanlagring</b>	
<i>Icke farligt avfall</i>	
Trä- och brännbart avfall 20 000 ton/år	5 208 ton
Organiskt avfall 15 000 ton/år	3 401 ton
Förbränningsrester/slagg 20 000 ton/år	9 915 ton

Inert konstruktionsmaterial 30 000 ton/år	0 ton (allt inert KM har behandlats)
Återvinningsmaterial 15 000 ton/år	6 232 ton
Totalt 100 000 ton/år	24 756 ton
<i>Farligt avfall</i>	
Förorenade massor 150 000 ton/år	19 479 ton
Farligt avfall 10 000 ton/år	1 039 ton
Totalt 160 000 ton/år	20 517 ton
<i>Sönderdelning, siktning och behandling</i>	
Sönderdelning och siktning av trä- och brännbart avfall 100 000 ton/år	14 995 ton
Sönderdelning, siktning och biologisk behandling av organiskt avfall 50 000 ton/år	5 929 ton
Siktning, magnetspridning och behandling av förbränningsrester/slagg 60 000 ton/år	0 ton (allt slag skickat numera till extern mottagare för behandling)
Sönderdelning och siktning av inert konstruktionsmaterial 40 000 ton/år	16 907 ton
Behandling av flytande förorenade massor 20 000 ton/år	5 881 ton
Totalt 270 000 ton/år	43 711 ton
<i>Farligt avfall</i>	
Siktning och behandling av förorenade massor 150 000 ton/år	31 004 ton
Behandling av flytande oljehaltigt avfall 30 000 ton/år	11 965 ton
Sönderdelning av impregnerat träavfall 2 000 ton/år	860 ton
Totalt 182 000 ton/år	43 832 ton
<i>Lagring, sönderdelning och siktning av massor till sluttäckning</i>	
Mellanlagring av massor till sluttäckning 150 000 ton/år	28 289 ton
Sönderdelning och siktning massor till sluttäckning 100 000 ton/år	96 000 ton
Totalt 250 000 ton/år	124 289 ton
<b><i>Mängder som deponeras med stöd av undantag</i></b>	
PVC-plaster Max 2 000 ton ackumulerad mängd	13 ton
PVC-slam Löpande	58 ton
Brandskadad bygg-riv innehållande asbest/hussvampskadat bygg-riv 500 ton/år	11 ton

Asbestkontamierat bygg-riv med för hög TOC 200 ton/år	32 ton
Färdigkomposterade BIOSAN-limpor med för hög TOC	4 255 ton
Kommentar:	

## 7. Gällande villkor i tillstånd

5 § 7. Redovisning av de villkor som gäller för verksamheten samt hur vart och ett av dessa villkor har uppfyllts.

Villkor	Kommentar
1. Verksamheten – inbegripet åtgärder för att begränsa skador eller olägenheter för människors hälsa och miljön – ska bedrivas i huvudsak på det sätt som bolaget angett eller åtagit sig i målet om inte annat framgår av denna dom.	Villkoret uppfylls
2. Avfall som ska deponeras får inte mellanlagras under längre tid än ett år.	Villkoret uppfylls <i>Relevanta avfallsslag är spårbart via Vågssystem och listor, både digitala och fysiska. Lagring innan deponering inte har skett under längre tid än ett år.</i>
3. Avfall som ska behandlas får inte mellanlagras under längre tid än tre år.	Villkoret uppfylls <i>Relevanta avfallsslag är spårbart via Vågssystem och listor, både digitala och fysiska. Lagring innan behandling inte har skett under längre tid än tre år.</i>
4. Massor avsedda för sluttäckning får mellanlagras under högst tio år.	Villkoret uppfylls <i>Relevanta avfallsslag är spårbart via Vågssystem och listor, både digitala och fysiska. Lagring av massor för sluttäckning har inte skett under längre tid än 10 år. Under 2020 behandlades samtliga massor som lagrats fram till sommaren 2020. Därför "nollades" lagersaldot i augusti 2020. Samtliga massor som tillförs lagret framöver har därför tillförts tidigast i augusti 2020.</i>
5. Lagring och mellanlagring av farligt avfall ska ske på tät, hårdgjord yta. Vid risk för urlakning av miljöfarliga ämnen som kan befaras påverka reningsanläggningens effektivitet ska avfallet täckas på sådant sätt att det ej kommer i kontakt med nederbörd.	Villkoret uppfylls <i>Allt farligt avfall lagras på tät, hårdgjord yta. Under året har, efter bedömning av miljösamordnare, ett fåtal inleveranser täckts med plast eller förvarats i täta och täckta containers i väntan på ytterligare underlag.</i>
6. Massor som förorenats med olja eller andra kolväten ska under de två första månaderna av processen behandlas under täckning med avledning av luften till ett biofilter.	Villkoret uppfylls <i>Hanteringen av avfallet dokumenteras i en digital fil, i vilken det bl a framgår hur länge massorna legat i tältet. Alla massor har under 2020 i början av processen legat i minst 2 månader i tältet, från vilket luften avleds till ett biofilter. Biofiltrets funktion har kontrollerats, och bedöms ha fullgod funktion. Inga driftstörningar har rapporterats.</i>

<p>7. Kompostering av organiskt avfall, som inte enbart innehåller park- och trädgårdsavfall, ska drivas, kontrolleras och dokumenteras så att avdödning av patogener kan följas. Dokumentationen ska kunna medge att hygieniseringen av varje batch kan följas till dess materialet lämnar anläggningen. För kompostering av enbart park- och trädgårdsavfall ska en analys av kontroll- och åtgärdsbehov göras avseende risk för spridning av invasiva arter och inges till tillsynsmyndigheten senast två (2) år efter lagkraftvunnen dom.</p>	<p>Villkoret uppfylls</p> <p><i>Endast park- och trädgårdsavfall komposteras i dagsläget på anläggningen. Matavfall från hushållsinsamlingen skickas till extern mottagare. Under 2018 har en analys av kontroll och åtgärdsbehov för invasiva arter genomförts. Denna delgavs tillsynsmyndigheten under våren 2019.</i></p> <p><i>Inga invasiva arter mottas från verksamhetskunder. På ÅVC mottas invasiva arter från privatpersoner, men läggs i separat container vilken körs direkt till förbränning.</i></p>																								
<p>8. Bolaget ska senast tre (3) månader inför etablering av deponin redovisa till tillsynsmyndigheten hur kontrollen av botten tätning ska ske samt ge in en kvalitetsplan över arbetena.</p>	<p>Villkoret uppfylls</p> <p><i>En ny deponicell planeras byggas 2020. Bolaget inkom med handlingar enligt tillstånd i december 2020. Inga arbeten kopplade till deponins konstruktion påbörjas innan godkännande erhållits från tillsynsmyndigheten.</i></p>																								
<p>9. Bolaget ska senast tre (3) månader inför sluttäckningen av varje etapp redovisa till tillsynsmyndigheten hur kontrollen av tätskiktet ska ske samt ge in en kvalitetsplan över arbetena.</p>	<p>Villkoret uppfylls</p> <p><i>Bolaget har under året inte genomfört någon ny sluttäckningsetapp omfattande tätskikt. För den gamla deponin (etapp 1) finns Kvalitets- och kontrollplan för sluttäckning av deponi 2000, vilken vid behov uppdateras löpande under hela sluttäckningsskedet.</i></p>																								
<p>10. Deponering får ske till en högsta höjd av +105 m.</p>	<p>Villkoret uppfylls</p> <p><i>Bolaget genomför ca 4 gånger per år mätningar över de aktiva deponierna. Samtliga deponier har en högsta höjd understigande 105 m.</i></p>																								
<p>11. Material som används ovan tätskiktet ska uppfylla kriterierna för mindre känslig markanvändning enligt bilaga 1 och de nedan angivna värdena avseende urlakning:</p> <table border="1" data-bbox="199 1294 635 1702"> <thead> <tr> <th>Ämne</th> <th>Utlakning</th> </tr> <tr> <th>L/S 10</th> <th>(mg/kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Arsenik</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>Bly</td> <td>0,3</td> </tr> <tr> <td>Kadmium</td> <td>0,007</td> </tr> <tr> <td>Koppar</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>Krom</td> <td>0,3</td> </tr> <tr> <td>Kvicksilver</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>Nickel</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>Zink</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Klorid</td> <td>11 000</td> </tr> <tr> <td>Sulfat</td> <td>8 500</td> </tr> </tbody> </table> <p>För att säkerställa att värdena för utlakning kan innehållas ska bolaget undersöka föroreningsinnehåll i samt lakningsegenskaper hos de massor som bolaget avser att använda. Kontrollen ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten.</p>	Ämne	Utlakning	L/S 10	(mg/kg)	Arsenik	0,4	Bly	0,3	Kadmium	0,007	Koppar	0,6	Krom	0,3	Kvicksilver	0,01	Nickel	0,6	Zink	3	Klorid	11 000	Sulfat	8 500	<p>Villkoret uppfylls</p> <p><i>Hur massorna ska kontrolleras finns i Kvalitets- och kontrollplan för sluttäckning av deponi 2000. Under 2020 genomfördes behandling och provtagning av 96 000 ton av massorna för sluttäckning. Samtliga behandlade batcher har provtagits i enlighet med kontrollplanen och klarar fastställda krav.</i></p>
Ämne	Utlakning																								
L/S 10	(mg/kg)																								
Arsenik	0,4																								
Bly	0,3																								
Kadmium	0,007																								
Koppar	0,6																								
Krom	0,3																								
Kvicksilver	0,01																								
Nickel	0,6																								
Zink	3																								
Klorid	11 000																								
Sulfat	8 500																								

12. Förorenat vatten från lagrings-, behandlings-, och deponeringsytor ska samlas upp och renas i erforderlig utsträckning före utsläpp till recipient via Prästabäcken, varvid en spädningfaktor om minst fyra som dygnsmedelvärde ska gälla i utsläppspunkten. Om flödet i bäcken vid utsläppspunkten, utsläppet oräknat, understiger 2 l/s får inget utsläpp ske.

Villkoret uppfylls

*En flödesmätare finns placerad innan utsläppspunkten som mäter flödet i bäcken. Utsläppen sker baserat på de mätningarna.*

13. Föroreningsinnehållet i utsläppt renat lakvatten och renat vatten från lagrings-behandlingsytor och deponier får som månadsmedelvärde respektive årlig utsläppsmängd inte överstiga följande utsläppsvärden:

Parameter	Halt	Enhet	Mängd	Enhet
BOD7	12	mg/l	2	ton/år
TOC	125	mg/l	20	ton/år
Tot-N	15	mg/l	2,5	ton/år
Tot-P	0,5	mg/l	0,08	ton/år
NH4-N	3*	mg/l		
Klorid	850	mg/l	120	ton/år
Oljeindex	1	mg/l	40	kg/år
Arsenik	0,01	mg/l	0,8	kg/år
Bly	0,002	mg/l	0,2	kg/år
Kadmium	0,0002	mg/l	0,02	kg/år
Koppar	0,03	mg/l	2,5	kg/år
Krom	0,05	mg/l	7	kg/år
Kvicksilver	0,00025	mg/l	0,04	kg/år
Nickel	0,06	mg/l	10	kg/år
Zink	0,05	mg/l	8	kg/år
pH	6,5-9,5			

\*Medelvärde från 1 juni till och med 31 oktober

Angivna värden för månadsmedelvärden uttryckt som halt ska innehållas under minst 10 månader per kalenderår. Värdena för årlig utsläppsmängd ska beräknas flödesproportionellt.

Villkoret uppfylls

Nedan redovisas utsläppsvärden för 2020.

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	TOTAL MÄNGD	Antal överskridanden per år och parameter
<b>Parameter</b>	<b>medelvärde (mg/l)</b>					<b>Mängd (ton/år)</b>	
BOD7	3	3,75	6	3	6,5	0,6	0
TOC	69	67	16	92	95	12	0
Tot-N	11	10	8	8	9	1	0
Tot-P	0,2	0,21	0,36	0,18	0,2	0,02	0
NH4-N	-	-	-	-	-	-	0
Klorid	330	319	430	490	520	72	0
<b>Parameter</b>	<b>medelvärde (mg/l)</b>					<b>Mängd (kg/år)</b>	
Oljeindex	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	17	0
Arsenik	0,0017	0,0017	0,002	0,0019	0,0017	0,3	0
Bly	0,0009	0,0008	0,0014	0,0005	0,0005	0,09	0
Kadmium	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,01	0
Koppar	0,015	0,011	0,018	0,009	0,007	1,1	0
Krom	0,021	0,021	0,027	0,032	0,032	4	0
Kvicksilver	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,01	0
Nickel	0,022	0,022	0,03	0,032	0,03	4	0
Zink	0,026	0,036	0,06	0,031	0,026	3	1
pH	8	7,9	8,1	8	8,1		0

	Juni	Juli	Augusti**	September	Oktober	November	December
<b>Parameter</b>	<b>medelvärde (mg/l)</b>						
BOD7	7	3,5	3	5	3	3	3
TOC	96	93	96	110	81	75	75
Tot-N	9	10	9	11	8	8	8
Tot-P	0,23	0,12	0,12	0,16	0,14	0,14	0,13
NH4-N	0,16					-	-
Klorid	530	600	630	620	595	515	480
Oljeindex	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Arsenik	0,002	0,0025	0,0031	0,0026	0,0027	0,0019	0,0019
Bly	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
Kadmium	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Koppar	0,008	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,004
Krom	0,033	0,036	0,032	0,032	0,028	0,027	0,025
Kvicksilver	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Nickel	0,028	0,028	0,028	0,029	0,029	0,028	0,024
Zink	0,022	0,011	0,007	0,006	0,004	0,005	0,006
pH	8,1	8	8	8,2	8,1	8	8

\* Medelvärde 1 juni till och med 31 oktober

Bräddningen som skedde i början av året är medräknad i 2020 års sammanställning.



<p>14. Senast två (2) år efter laga kraftvunnen dom ska det finnas tillräcklig teknisk kapacitet för att omhänderta det lakvatten som genereras inom verksamheten. Bräddning av lakvatten som inte uppfyller fastslagna begränsningsvärden får ske efter tillsynsmyndighetens godkännande. Som en förutsättning för tillsynsmyndighetens godkännande gäller att "force majeure"-omständigheter ska föreligga såsom extrem nederbörd, storskaliga utslagningar av elsystem m.m.</p>	<p>Villkoret uppfylls inte  <i>Bolaget har bräddat lakvatten i etapper under perioden 21 januari – 27 mars 2020. Incidenten har behandlats i ärende Dnr 6037-2020. Ärendet är nedlagt. Bolaget arbetar med att utreda den tekniska kapaciteten i lakvattensystemet enligt villkoret och kommer inom angiven tidsram redovisa resultatet till tillsynsmyndigheten.</i></p>
<p>15. Vid bevattning av energiskog får tillförseln av kväve inte överstiga 200 kg/ha. Bevattning får inte ske på tjälad mark. Innan bevattning får ske på sedan tidigare icke bevattnade ytor ska samråd med tillsynsmyndigheten göras med avseende på bevattningens utformning. Bevattning får inte ske i sådan omfattning att ytavrinning till vattendrag sker.</p>	<p>Villkoret uppfylls  <i>Under 2020 bevattnades ingen energiskog.</i></p>
<p>16. Bolaget ska utreda föroreningsinnehåll, flöden och möjliga reningstekniker samt föreslå begränsningsvärden för de två större dagvattenflödena ut mot recipient, dels söderut mot Hörlingeån och dels nordöst ut mot Prästabäcken. Bolaget ska även för övriga dagvattenflöden utreda föroreningsinnehåll, flöden och möjliga reningstekniker samt eventuellt föreslå begränsningsvärden för dessa. Bolaget ska två (2) månader efter lagakraftvunnen dom inkomma med en provtagningsplan till tillsynsmyndigheten. Resultatet av utredningen med förslag till eventuella villkor ska redovisas till tillsynsmyndigheten senast två (2) år efter lagakraftvunnen dom.</p>	<p>Villkoret uppfylls.  <i>Bolaget arbetar med utredningen enligt villkoret och kommer presentera resultatet inom angiven tidsram.</i></p>

<p>17. Ljud från verksamheten, inklusive transporter inom verksamhetsområdet, får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än:  Dagtid helgfri måndag- fredag kl. 06-18                    50 dBA  Nattetid samtliga nätter kl. 22-06 40 dBA  Övrig tid 45 dBA  Momentana ljud nattetid får inte överskrida 55 dBA  De angivna begränsningsvärdena ska kontrolleras genom närfältsmätningar och beräkningar eller immissionsmätningar. Ekvivalentvärdena ska beräknas för faktisk drifttid under de tidsperioder som anges ovan dock minst en timme. Kontroll ska ske minst så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade ljudnivåer eller när tillsynsmyndigheten så kräver, dock minst vart tredje (3) år.</p>	<p>Villkoret uppfylls.  <i>Mätningar enligt villkoret utfördes senast 2019. Samtliga nivåer som anges i villkoret innehålls med god marginal. Önskar tillsynsmyndigheten ta del av rapporten, kontakta bolaget. Ingen förändring av verksamheten som bedöms kunna leda till risk för ökade bullernivåer har under året skett.</i></p>
<p>18. Transporter till och från verksamheten ska ske huvudsakligen mellan kl. 06.00 och 22.00.</p>	<p>Villkoret uppfylls.  <i>Anläggningen är öppen mellan 07–16, ÅVC vissa dagar fram till 18, vilket medför att huvuddelen av transporterna sker under denna tidsperiod. Enstaka transporter till verksamheten kan ske på övrig tid.</i></p>

<p>19. Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras så att spill och läckage inte kan nå avloppsledningar eller omgivningen. Förvaring av flytande kemiska produkter och flytande kemiskt avfall ska ske på yta som är ogenomsläpplig för de aktuella ämnena, försedd med invallning eller annan konstruktion till skydd mot utsläpp samt i övrigt utformad så att nederbörd inte kan ansamlas. Uppsamlings-volymen inom respektive yta ska minst motsvara den största behållarens volym plus 10 % av de övriga behållarnas volym. Absorptionsmedel ska finnas lättillgängligt vid respektive förvaringsplats. Kemiska produkter som kan reagera med varandra ska förvaras åtskilda. Förvaringen ska ske på ett sådant sätt att tillträde förhindras för obehöriga. Tankar och cisterner som saknar överflyllnadsskydd ska förses med nivåmätare och larm. Alternativ till full invallning kan vara att behållaren är dubbelmantlad. Villkoret omfattar inte tillfällig förvaring av mindre mängder kemiska produkter i direkt förvaring till förbrukningsstället om det kan ske utan risk för spill eller läckage till mark eller dag-/spillvattenbrunnar och dylikt.</p>	<p>Villkoret uppfylls. <i>Kemiska produkter och flytande farligt avfall förvaras och hanteras i enlighet med villkor.</i></p>
<p>20. Samtliga oljeavskiljare ska vara försedda med larm för att säkerhetsställa deras oljeavskiljande funktion.</p>	<p>Villkoret uppfylls. <i>Samtliga oljeavskiljare är försedda med larm.</i></p>
<p>21. Flisning och lagring av flisat trä som innehåller farliga ämnen ska ske under tak eller på annat sätt som motverkar utlakning av ifrågavarande ämnen.</p>	<p>Villkoret uppfylls. <i>Endast IFA-klassat trä flisas i dagsläget på anläggningen.</i></p>
<p>22. Uppstår luktolägenheter ska, efter samråd med tillsynsmyndigheten, åtgärder vidtas så att olägenheterna upphör.</p>	<p>Villkoret uppfylls. <i>Inga klagomål på lukt har inkommit under 2020. Bolaget har inte heller observerat någon onormal luktolägenhet som det bedömts behöva vidtas åtgärder för.</i></p>
<p>23. Släckvatten som uppkommer på anläggningen ska samlas in, lagras separat från annat vatten och kontrolleras i avvaktan på slutligt omhändertagande. Det ska även finnas uppsamlingsmöjligheter för släckvatten på anläggningen.</p>	<p>Villkoret uppfylls. <i>Släckvatten från ytan där trä- och brännbart avfall lagras är kopplat till en branddamm. Kontrollprogram och rutiner för denna finns. Övriga ytor där brandrisk existerar är kopplade till bolagets lakvattensystem, med möjlighet att avskilja separata delströmmar till olika mindre dammar och kärl för eventuell särbehandling.</i></p>

<p>24. Bolaget ska i samråd med tillsynsmyndigheten och den kommunala räddningstjänsten upprätta en brandskydds- och insatsplan. Planen ska finnas tillgänglig för tillsynsmyndigheten senast sex (6) månader från det att tillståndet tagits i anspråk. Uppföljning och revision av planen ska årligen redovisas i bolagets miljörapport.</p>	<p>Villkoret uppfylls. <i>Under 2019 har ingen förändring av verksamheten påverkat brandskyddsplanen i den omfattning att planen behövt reviderats.</i></p>
<p>25. Ett reviderat program för att kontrollera att utsläppsvillkor enligt detta tillstånd innehålls och för kontroll av recipientpåverkan ska upprättas senast sex (6) månader efter att detta beslut vunnit laga kraft. Programmet ska fastställa mätmetoder, mätfrekvenser och utvärderingsmetoder för respektive parameter. Recipientkontrollen kan ske i egen regi eller samordnat.</p>	<p>Villkoret uppfylls. <i>Kontrollprogram finns i bolagets egenkontroll.</i></p>

## 8. Kommenterad sammanfattning av mätningar, beräkningar m.m.

5 § 8. En kommenterad sammanfattning av resultaten av mätningar, beräkningar eller andra undersökningar som utförts under året för att bedöma verksamhetens påverkan på miljön och människors hälsa

*Kommentar:* Här bör redovisas de mätningar, beräkningar och andra undersökningar som följer av t.ex. villkor för verksamheten, föreläggande och de föreskrifter som inte omfattas av 5h-5i §§ och kan gälla t.ex. utsläpp, energi och råvaruförbrukning, produktion av avfall samt transporter till och från anläggningen. Värden till följd av villkor redovisas där så är möjligt i SMP:s emissionsdel.

### Utsläppskontroll:

Utsläppskontrollen redogörs i sin helhet i bilaga "Utsläppskontroll", nedan är en mycket kortfattad sammanfattning av resultaten.

#### Ytvatten

Sammanfattningsvis bedöms verksamhetens utsläpp av renat lakvatten, utifrån halter uppmätta under 2020, inte påverka vattenkvaliteten nedströms i Prästabäcken i den mån att en negativ miljöpåverkan uppstår. Norra bäcken har vid enstaka provtagningar haft förhöjda halter men påverkan har bedömts vara momentan, och kan även härledas till aktiviteter uppströms bolagets påverkansområde. Resterande mätningar har påvisat normala halter.

#### Grundvatten

Överlag förhåller sig samtliga provpunkter inom föregående års haltintervaller. Enstaka förhöjda halter kan härledas till anläggningsarbeten och påverkan bedöms vara momentan. Ett fortskridet sluttäckningsarbete har resulterat i minskade halter i provpunkter längs norra slänten av gamla deponin.

#### Brunnsvatten

För samtliga provtagningar i de tre brunnarna har halterna minskat och visar överlag på låga halter. Ingen antydning till påverkan finns från anläggningens verksamhet.

#### Dagvatten

Provtagningar i södra våtmarken visar på en minskad reningsfunktion i systemet. Detta utreds och redovisas i dagvattenutredningen i enighet med villkor 16. Hörlingeån, som är recipient för vattnet efter våtmarken, visar på oförändrad status sedan föregående år.

## Internkontroll:

Internkontrollen redovisas i sin helhet i bilaga "internkontroll", nedan är en mycket kortfattad sammanfattning av resultaten.

## Delströmmar

Sammanfattningsvis har samtliga parametrar för respektive yta påvisat mindre variationer sedan föregående år, med undantag för organytan. En minskande trend går att observera i den gamla deponin, vilket kan indikera att sluttäckningen ger ett positivt resultat. Metaller tillförs systemet framförallt via deponierna, medan näringsrika parametrar som tot-P och tot-N samt BOD7 och TOC tillförs i större utsträckning från gamla deponin, organytan och TBA. Oljeindex i systemet tillförs framförallt från OP2. PFAS tillförs systemet i störst mängd från gamla och nya IFA deponin.

## Dammarna

Provtagning i norra och södra dammen har genomförts under året, med huvudsakliga syftet att öka bolagets omfattning av egenkontrollen och få uppsikt över reningen som sker uppströms i lakvattensystemet. Provsvar redovisas inte i internkontrollen, eftersom det vatten som provtas i dammarna består av det tillförda vattnet från delströmmarna. Provsvar utlämnas vid efterfrågan.

## PFAS

Bolaget har provtagning av PFAS i sex olika punkter. Nya IFA deponin, Gamla IFA deponin, FA-deponin, TBA-ytan och SBR Utgående. Provresultat från 2020 är lägre jämfört med föregående år. Resultatet från provtagningen redovisas i internkontrollen, men kan utges i sin helhet vid efterfrågan.

## Sättningsmätningar

Sättningsmätningar har genomförts 3 gånger per år genom inmätning med GPS. Metoden har en tolerans om 2 cm. För de aktiva deponierna ligger sättningen i genomsnitt inom toleransspannet (2cm), vilket betyder att det inte skett någon betydande sättningsmätning.

## Gamla IFA-deponin

Under 2020 har 30 000 m<sup>2</sup> av den gamla IFA-deponin sluttäckts, ett arbete som pågått från vecka 17 till vecka 37, gräset såddes vecka 39 och etablerade väl innan vintern. Berörda etapper är stora delar av etapp 6, resterande av etapp 5 som påbörjades 2019 och mindre delar av etapp 7 och 8. Likt 2019 har arbetena i hög utsträckning påverkat sättningsmätningarna då anläggningsmaskiner belastat ej sluttäckta ytor både inom området som sluttäckts under året men även de kvarstående ca 13 000 kvadratmeterna som planeras genomföras 2021. På de platser där sluttäckning inte genomförts och inte påverkats av anläggningsmaskiner kan ingen sättningsmätning utläsas. På sluttäckta områden kan ingen betydande sättningsmätning utläsas och de ligger inom toleranserna för mätmetoden.

## Deponigas

Under 2020 kan gasuttaget från gamla deponin sammanfattas:

<b>Total utvunnen gasmängd (nm<sup>3</sup>)</b>	912 526,5
<b>Facklat (kWh)</b>	114916
<b>Facklat (nm<sup>3</sup>)</b>	101 592
<b>Producerad el (kWh)</b>	1 032 207
<b>Egenproducerad el som används i eget bruk (kWh)</b>	936955
<b>Mängd metan, CH<sub>4</sub> (nm<sup>3</sup>)</b>	319384

## Vattenbalans

Den beräknade mängden lakvatten i vattenbalansberäkningen för 2020 stämmer till 71% med den uppmätta mängden lakvatten. Det indikerar att inga diffusa lakvattenutsläpp sker utanför insamlingssystemet. Då större total andel av deponierna är sluttäckta eller mellantäckta blir beräkningen mindre noggrann, eftersom den baseras på öppen deponiyta och nederbörd. Totalt genererades 129 739 m<sup>3</sup> lakvatten under 2019, varav 129 239 m<sup>3</sup> renades genom SBR anläggningen. Resterande mängd fanns i magasinen vid årsskiftet 2020/2021 och kommer renas under 2021. Fullständig vattenbalansberäkning utlämnas vid efterfrågan av tillsynsmyndigheten.

### **9. Åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner**

5 § 9. Redovisning av de betydande åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner samt för att förbättra skötsel och underhåll av tekniska installationer.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

- Arbete med att koppla upp pumpstationer och processteknik till samma styr- och reglersystem
- Arbete med att implementera en digital lösning för att bland annat genomföra kontroller på teknisk utrustning har påbörjats.
- Arbetet med optimering och ombyggnation av oljebehandlingsanläggningen har fortgått
- Ett arbete med att uppdatera driftinstruktioner har påbörjats.
- Kolfiltret i deponigasmotorn har bytts vid tre tillfällen under året.

### **10. Åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor mm**

5 § 10. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor eller liknande händelser som har inträffat under året och som medfört eller hade kunnat medföra olägenhet för miljön eller människors hälsa.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

- Vid incidenten med läckage av lakvatten till södra våtmarken påbörjades ett långsiktigt arbete med att uppdatera och dokumentera ledningsritningarna över området.

### **11. Åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi**

5 § 11. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

- All energiförsörjning på anläggningen, under normal drift, görs via egen produktion av deponigas och solceller. HKC använder i stor grad avfall som uppfyller ställda krav för diverse byggnationer och arbeten på området för att i största möjliga mån spara naturresurser.

### **12. Ersättning av kemiska produkter mm**

5 § 12. De kemiska produkter och biotekniska organismer som kan befaras medföra risker för miljön eller människors hälsa och som under året ersatts med sådana som kan antas vara mindre farliga.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Ingen åtgärd genomförd under 2020

### **13. Avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet.**

5 § 13. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året i syfte att minska volymen avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

De primära avfallsmängder som uppkommer i den egna verksamheten är mycket ringa. Här ingår t ex lysrör samt smörj- och hydrauloljor vilka krävs för driften av arbetsfordon och arbetsmaskiner. De sekundära avfallsmängderna (avfall från behandling av inlevererat avfall) är betydligt större. Under året har bolaget siktat ut grovfraktionen ur förorenade jordar, för att om möjligt kunna använda denna för anläggningsarbeten inom verksamhetsområdet som ersättning för jungfruligt material, i stället för att deponera den. Ett arbete pågår även att minska mängden tillförts stabiliseringsmaterial till BIOSAN-limporna, vilket kommer att fortsätta under 2021.

HMAB kommer fortsätta sitt arbete för att minska avfallets farlighet, samt mängden avfall som går till deponi.

### **14. Åtgärder för att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa**

5 § 14. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

#### **Kartläggning av de interna processerna**

Under hösten 2019 har ett stort, bolagsövergripande arbete med att kartlägga bolagets interna processer påbörjats. Syftet med arbetet är bl a att förbättra och effektivisera miljöarbetet, t ex genom miljöledningssystem och nya system för rutiner. Arbetet har fortsatt under 2020 och kommer att fortsätta en bit in i 2021. Arbetet leds av en extern resurs.

#### **Uppdaterat, övergripande egenkontrollprogram**

Under 2020 har det övergripande egenkontrollprogrammet färdigställts och ligger i skrivande stund för beslut hos VD. Under 2021 kommer arbetet med att ta fram eller uppdatera driftinstruktioner och rutiner att fortskrida.

#### **Vattenstrategisk arbete**

Bolagets vattenstrategiska arbete har under 2020 fortgått. Under året har ett helhetsgrepp tagits över förorenat dag- och lakvatten, både kvalitativt och kvantitativt. Arbetet ligger till grund för kommande investeringar, men även för att ska en tydligare nutidsbild att arbeta från framöver. Det digitala systemet för att bedöma avvikande stickprov från utsläpps- och internkontrollen är driftsatt.

#### **Hållbarhetsarbete**

Bolaget har under året skapat ett hållbarhetsråd, som driver hållbarhetsfrågor i bolaget. Detta har bland annat resulterat i att alla enheter integrerat minst 1 hållbarhetsmål i sina respektive verksamheter.

#### **Recipientpåverkan över tid**

För att få en uppfattning om bolagets påverkan på recipienterna över tid, har en rapport upprättats där data från och med 2015 och framåt har analyserats. Det övergripande syftet med denna rapport är att skapa en samlad bild av bolagets recipientpåverkan över tid, genom att analysera trender och kartlägga förändringar. Detta kommer i sin tur ge en reell bedömningsgrund över vad som kan anses vara ett "normaltillstånd" i recipienten, vilket kan användas till utvärdering och sammanställning av analysresultat i utsläppskontrollen.

## **15. Miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar**

5 § 15. En sammanfattning av resultaten av de undersökningar som genomförts under året för att klarlägga miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar samt vilka åtgärder detta eventuellt har resulterat i.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Verksamheten tillverkar kompostjord genom kompostering av park- och trädgårdsavfall. För att säkerställa kvaliteten i denna genomförs analyser avseende bl a näringsinnehåll, roto-gräs och föroreningar minst 1 gång per säsong. Övriga varor är avfallsbränsle, RT-flis och biobränsle. Kvaliteten i bränsleprodukterna undersöks löpande, dels vid invägning men också okulärt efter genomförd behandling.



## Industriutsläppsverksamheter

### 5 b § Industriutsläppsverksamheter

5 b § För verksamheter som enligt 1 kap. 2 § andra stycket industriutsläppsförordningen (2013:250) är industriutsläppsverksamheter gäller, utöver vad som anges i 5 §, att följande ska redovisas (ord och uttryck i denna paragraf har samma betydelse som industriutsläppsförordningen):

Om alternativvärde eller dispens från begränsningsvärde har beviljats, ska uppgift om beslutets innehåll redovisas.

Beslutets innehåll:

Om statusrapport har getts in ska anges tidpunkt för inlämnandet och till vilken myndighet detta har gjorts.

Tidpunkt för inlämnandet: 2015-04-15

Myndighet: Länsstyrelsen Skåne

Dessutom ska vad som anges i följande underpunkter uppfyllas.

**För redovisningen av uppgifterna i punkterna a)-d) nedan kan lämpligen de mallar för redogörelse av BAT-slutsatser som finns på SMP-Hjälp användas i stället, vilka sedan bifogas som bilaga.**

a) För verksamhetsåret efter det att slutsatser om bästa tillgängliga teknik för huvudverksamheten har offentliggjorts, ska för varje slutsats som är tillämplig på verksamheten, redovisas en bedömning av hur verksamheten uppfyller den.

*Kommentar:* Med verksamhetsår avses kalenderåret före det år rapporteringen sker.

År för offentliggörande av slutsatser för huvudverksamheten:

Tillämplig slutsats

Bedömning

b) Om verksamheten inte bedöms uppfylla en sådan enskild slutsats om bästa tillgängliga teknik som åsyftas i a) ska även redovisas vilka åtgärder som planeras för att uppfylla den, samt en bedömning av om åtgärderna antas medföra krav på tillståndsprövning eller anmälan. Även planerade ansökningar om alternativvärden respektive dispenser från begränsningsvärden ska redovisas.

Slutsats	Planerade åtgärder	Bedömning av tillstånds- eller anmälningsplikt	Planerade ansökningar om alternativvärden	Planerade ansökningar om dispenser

c) I de två därpå följande miljörapporterna ska redovisas hur arbetet med att uppfylla kraven enligt slutsatserna har fortskridit.

d) Från och med det fjärde verksamhetsåret efter det att slutsatser om bästa tillgängliga teknik för huvudverksamheten offentliggjordes, ska årligen redovisas hur slutsatserna, satta i relation till eventuella meddelade alternativvärden respektive dispenser från begränsningsvärden, uppfylls. I fråga om mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod ska tillämpas vad som anges i 5 § femte och sjätte styckena. I slutsatserna om bästa tillgängliga teknik kan finnas bestämmelser som har betydelse för hur kontrollen ska utföras. I den mån alternativvärde har beviljats behöver endast visas att alternativvärdet uppfylls.

Slutsats

Kommentar

### Bilageförteckning

Lägg till de bilagor som är aktuella för verksamheten.

Bilaga 1 – "Utsläppskontroll"

Bilaga 2 – "Internkontroll"

Bilaga 3 – "Provpunkter"